

Title (en)
Cabinet

Title (de)
Gehäuse

Title (fr)
Armoire

Publication
EP 0713276 A1 19960522 (DE)

Application
EP 95116731 A 19951024

Priority
DE 9418391 U 19941117

Abstract (en)
The housing is assembled from abutting side panels (1), with a hinged access door (2) pref. acting as the rear wall of the housing. The side panel adjacent the door hinges has a longitudinal slot (3) extending along its front edge, for receiving hinge hooks (4) with an angled cross-section, which fit through corresponding slits (5) in the door. The angled arm (9) of each hinge hook lies against the edge zone (6) of the door adjacent the reception slit. Pref. the hinge hooks are formed as extruded profile sections.

Abstract (de)
Gehäuse, die aus einem aus Seitenwänden gebildeten Korpusteil und einer daran mittels Scharnieren angelenkten Tür bestehen, finden beispielsweise als Steuergehäuse zur Aufnahme einer Steuerelektrik Verwendung. Die Tür, die vorzugsweise die Rückseite des Gehäuses bildet, wird mit mehrteilig ausgebildeten Scharnieren an einer Seitenwand befestigt. Die Herstellung der Scharniere ist jedoch relativ aufwendig und teuer. Durch die Erfindung sollen die Scharniere einfacher und kostengünstiger herstellbar und montierbar sein. Dazu ist vorgesehen, daß die scharnierseitige Seitenwand (1) mit einer sich in Längsachsrichtung erstreckenden durchgehenden Nut (3) versehen ist, in der im Querschnitt winkelförmige Scharnierhaken (4) befestigt sind, von denen jeweils einer eine in der Tür vorgesehene schlitzförmige Aussparung (5) durchtritt und mit seinem abgewinkelten Schenkel (9) den der benachbarten Außenkante zugewandten Randbereich (6) zumindest teilweise überdeckt. Die Scharniere können somit praktisch einstückig ausgebildet werden, wodurch sich erhebliche Kostenvorteile ergeben, vor allem dann, wenn die Scharniere aus Leichtmetall gefertigt werden und lediglich durch Ablängen aus einem Strangpreßprofil herzustellen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H02B 1/38; **E05D 5/02**; **E05D 1/04**

IPC 8 full level
E05D 1/04 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **F16M 1/08** (2006.01); **H02B 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 1/04 (2013.01 - EP US); **E05D 5/023** (2013.01 - EP US); **F16M 1/08** (2013.01 - EP US); **H02B 1/38** (2013.01 - EP US);
E05Y 2900/208 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] CH 391505 A 19650430 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]
• [Y] GB 2160257 A 19851218 - RHODEN JOHN
• [A] FR 1443292 A 19660624 - D ELECTRO MECANIQUE SOC IND
• [A] FR 2101468 A5 19720331 - WINKHAUS FA AUGUST

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9418391 U1 19950112; DE 59502046 D1 19980604; EP 0713276 A1 19960522; EP 0713276 B1 19980429; US 5653059 A 19970805

DOCDB simple family (application)
DE 9418391 U 19941117; DE 59502046 T 19951024; EP 95116731 A 19951024; US 55592295 A 19951113